
お知らせ

- 核データセンターのワークステーション (cracker.tokai.jaeri.go.jp) 上に、anonymous ftp を設けました。データの交換に利用できます。
- 2月1日より、メーリングリスト JNDCmail の試験運用を開始しました。シグマ委員会には、委員会に関する情報や連絡が流れます。このため、e-mail アドレスの調査を実施しましたが、その後 e-mail アドレスに変更が生じた方は速やかにご連絡ください。
- インターネットの世界では World Wide Web による情報交換が急速に広がっています。1月中旬までに確認した核データの情報を流している Web サーバーは以下のとおりです。アドレスと提供している情報を示します。Web サーバーの数はどんどん増えています。また、提供している情報も、頻繁に変わります。

1. BNL/NNDC

<http://necs01.dne.bnl.gov/html/nndc.html>

NNDC Newsletter の最新版

ENSDF 用プログラムの検索

ENDF 用プログラムの検索

– Cullen が作った処理コード

complot, convert, diction, evalplot, fixup, legend, linear, merger, mixer, psplot, recent, screen, sigmal, sixpak, virgin

– NNDC で整備している処理コード

checkr, fizcon, getmat, gralib, inter, intlib, listef, plotef, psyche, setmndc, stanef

1993 年版 Audi-Wapstra Atomic Mass データ

NNDC Online Data Service マニュアル

Nuclear decay データの作表、作図

ENSDF のデータの現状

mass number を入力すると最新の Nuclear Data Sheets を教える。
NNDC が管理している核データ関係者の住所録
海外の核データ関係者の住所、FAX、e-mail address を知るのに便利

2. NEA Data Bank

<http://www.nea.fr/html/db.html>

EXFOR データの検索

評価済データに関する情報

NEA Databank で管理している計算プログラムの検索

3. KAERI Nuclear Data Evaluation Team

<http://hpngp01.kaeri.re.kr>

核図表

核図表内の核種名をクリックすると、その核種の半減期、存在比、熱中性子断面積、共鳴積分値、14 MeV 断面積、核分裂スペクトル平均値などを表示する。
断面積に関する情報は JENDL-3.2 から求めたものである。

核データに関する議論をするための掲示板

4. T2

<file://t2.lanl.gov/homepage.html>

ENDF/B-VI

ENDF/B-VI に格納されている核種のリスト。一部の核種のデータは検索も可能。

Nuclear data Viewer

EXFOR や ENDF/B-VI のデータの作図。

5. IAEA Nuclear Data Section

<gopher://nesirs01.iaea.or.at:70/11/main/nuclear>

ADMIS (Atomic and Molecular Data Information System)

NDIS (Nuclear Data Information System)

6. その他

<http://www.riken.go.jp/rarf/np/conf.html>

原子核物理の国際会議等の予定。

<http://www.cern.ch/Physcs/Conferences/C1995/Overview.html>

高エネルギー物理関係の国際会議等の予定

http://www.physcis.mcgill.ca/deptdocs/physics_conf.html

物理関係会合の案内

○ e-mail で核データ利用を申し込まれる場合は、以下の様な形式で送ってください。

このフォームを e-mail で

narita@cracker.tokai.jaeri.go.jp または

nakagawa@cracker.tokai.jaeri.go.jp

に送るか、FAX で 0292-82-6122 に送ってください。

の所はどれかを選んで、をにするか、該当しないものを消してください。

1. 利用者

氏名：

所属：

住所：

電話：

FAX:

e-mail:

2. 利用するデータ

データの種類（評価済データ、実験データ、JENDL-3.2 等の指定をしてください）

核種名

反応の種類

エネルギー範囲

3. 利用形態:

- 日本原子力研究所の計算機（ファイルを可読にします。user ID を書いてください）

user ID:

- e-mail（利用者の e-mail address に送ります）

- ftp（送り先を以下に明示してください）

IP address:

user ID:

password:

directry:

- 郵送（Floppy disk や MO を希望する場合は、フォーマット形式を指定してください）

リスト

磁気テープ

Floppy disk

磁気光ディスク MO

- その他（具体的に書いてください）

4. データの用途

シグマ委員会関係の作業

その他の作業

使用の目的（以下に具体的に書いてください）